

**KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4718W****BARTNIKI - PUSZCZA MARIAŃSKA km proj. 0+000 - 0+400**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45111200-0				
1 d.1	BCD poz. 1 Uproszczona	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0.40		
2 d.1	BCD poz. 21 Uproszczona	Mechaniczne karczowanie krzaków	ha	0.06		
3 d.1	BCD poz. 41 Uproszczona	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z wywiezieniem na odl. 5 km	m3	240.00		
Razem dział: I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45111200-0						
2		II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45111100-9				
4 d.2	BCD poz. 112 Uproszczona	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	77.00		
5 d.2	BCD poz. 57 Uproszczona	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	25.00		
6 d.2	BCD poz. 51 Uproszczona	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm	m2	25.00		
7 d.2	BRZ MR 2.40 poz. 58 i 59 Uproszczona	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. 10 km	m3	17.01		
8 d.2	KNR SEK 06-01 0103-0401 Uproszczona	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno na głębokość 3 cm przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory na odl. 5 km	m2	2391.00		
Razem dział: II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45111100-9						
3		III. ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45111200-0				
9 d.3	KNNR 1 0209-04 Uproszczona	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III	m3	110.00		

10 d.3	KNNR 1 0205-03 + KNNR 1 0208-02 Uproszczona	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat. I-III z dowozem gruntu z odl. 5 km sam.samowylad. i wbudowaniem w nasyp	m3	78.00		
11 d.3	KNNR 2-01 0235-02 Uproszczona	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami z gruntu kat. III	m3	188.00		
12 d.3	KNNR 1 0201-02 + KNNR 1 0208-02 Uproszczona	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj. łyżki 0,15 m3, z wywozem gruntu na odkład samochodami samowylad. na odl. 5 km, grunt kat. III	m3	90.77		
Razem dział: III. ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45111200-0						
4		IV. ODWODNIENIE kod CPV 45233100-0				
13 d.4	KNNR 1 0209-0400 Uproszczona	Wykopy wykonywane koparkami na odkład, grunt kat. III	m3	22.08		
14 d.4	BRZ MR 2.10 poz. 6 Uproszczona	Odwiezenie gruntu uzyskanego z wykopu samochodami samowyladowczymi na odl. 5 km	m3	22.08		
15 d.4	KNNR 4 1424-01 Uproszczona	Wykonanie studzienki ściekowej o śr.500 mm z osadnikiem i pojedynczym wpustem	szt	2.00		
16 d.4	KNNR 4 1308-02 Uproszczona	Przykanaliki z rur PCV o śr. 162 mm	m	14.00		
17 d.4	KNNR 1 0512-02 Uproszczona	Umocnienie wylotów płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej skarpy, przeciwskarpy i dna rowu	m2	3.00		
18 d.4	BCD poz. 477 Uproszczona	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 na podsypce piaskowej	m2	280.80		
Razem dział: IV. ODWODNIENIE kod CPV 45233100-0						
5		V. ROBOTY TOWARZYSZĄCE- kod CPV 45233142-6				
19 d.5	KNNR 6 1305-0101 Uproszczona	Wykonanie regulacji wysokościowej zasuw wodociagowych betonem B-20	m3	1.50		
20 d.5	KNNR 6 1305-0201 Uproszczona	Wykonanie regulacji wysokościowej studni rewizyjnych betonem B-20	m3	0.60		
Razem dział: V. ROBOTY TOWARZYSZĄCE- kod CPV 45233142-6						
6		VI. PODBUDOWA - POSZRZENIE JEZDNI kod CPV 45233300-2				
21 d.6	KNNR 6 0102-04 Uproszczona	Koryta wykonywane na poszerzeniu jezdni o głębokości 35 cm, grunt kat. III	m2	280.00		
22 d.6	BRZ MR 2.10 poz. 6 Uproszczona	Odwiezenie gruntu uzyskanego z koryta samochodami samowyladowczymi na odl. 5 km	m3	98.00		

23 d.6	KNNR 6 0104-01 Uproszczona	Wykonanie podsypki piaskowej z zagęszczeniem o gr. 10 cm	m2	280.00		
24 d.6	KNNR 6 0113-0201 Uproszczona	Warstwa dolna podbudowy na poszerzeniu z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	280.00		
25 d.6	KNNR 6 0110-0213 Uproszczona	Podbudowa z betonu asfaltowego 0/20 na poszerzeniu grub. 7 cm z transportem mieszanki samochodami samowyładowczymi z odl. 30 km	m2	280.00		
Razem dział: VI. PODBUDOWA - POSZRZENIE JEZDNI kod CPV 45233300-2						
7		VII. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA kod CPV 45233100-0				
26 d.7	BCD poz. 567 Uproszczona	Ława betonowa z oporem betonu B-15 pod krawężnik i ściek	m3	29.67		
27 d.7	KNNR 6 04031-03 Uproszczona	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na uprzednio wykonanej ławie, na podsypce cementowo-piaskowej	m	421.00		
28 d.7	BCD poz. 607 Uproszczona	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm, w trzech rzędach /szer. 0,28 m/ na podsypce cem.-piaskowej	m2	49.00		
29 d.7	KNNR 6 0404-02 Uproszczona	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	392.00		
Razem dział: VII. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA kod CPV 45233100-0						
8		VIII. NAWIERZCHNIA CHODNIKA kod CPV 45233253-7				
30 d.8	KNNR 6 0103-01 Uproszczona	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III pod chodnik	m2	573.00		
31 d.8	KNNR 6 0105-02 Uproszczona	Wykonanie podsypki piaskowej pod chodnik z zagęszczeniem o gr. 5 cm	m2	573.00		
32 d.8	KNNR 6 0606-03 Uproszczona	Ścieki podchodnikowe z elementów betonowych gr. 15 cm szer. 0,60 m na podsypce cem.-piaskowej [4szt. elementu na 1 m ścieku]	m	16.00		
33 d.8	KNNR 6 0502-0201 Uproszczona	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	573.00		
Razem dział: VIII. NAWIERZCHNIA CHODNIKA kod CPV 45233253-7						
9		IX. ZJAZDY kod CPV 45233300-2; 45233100-0				
34 d.9	KNNR 6 0605-01 Uproszczona	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	29.28		

35 d.9	KNR 2-18 0108-08 analogia Uproszczona	Przepusty rurowe pod zjazdami rów kryty - rury z polietylenowe o śr. 40 cm	m	108.00		
36 d.9	KNR 2-18 0108-08 analogia Uproszczona	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z polietylenowe o śr. 40 cm	m	75.00		
37 d.9	KNNR 6 0605-03 Uproszczona	Ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm z betonu B-15	ściank.	53.00		
38 d.9	KNNR 6 0103-01 Uproszczona	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III pod zjazdy	m2	112.50		
39 d.9	KNNR 6 0113-01 + 0113-04 Uproszczona	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	m2	112.50		
40 d.9	KNNR 6 0502-03 Uproszczona	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm	m2	112.50		
40 d.9	KNNR 6 0113-05 Uproszczona	Umocnienie nawierzchni zjazdów kruszywem łamanym 0/31,5 grub. 10 cm	m2	392.40		
Razem dział: IX. ZJAZDY kod CPV 45233300-2; 45233100-0						
10		X. NAWIERZCHNIA JEZDNI kod CPV 45233100-0				
42 d.10	KNNR 6 0108-02 + KNNR 6 0108-05 Uproszczona	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym 0/12,8, w ilości 60 kg/m2 transport mieszanki samochodami samowyładowczymi na odl. 30 km	t	136.80		
43 d.10	KNNR 6 0308-0303 + KNNR 6 0308-0308 Uproszczona	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego 0/20, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. na odl. 30 km	m2	2547.00		
44 d.10	KNNR 6 0309-0213 + KNNR 6 0309-0217 Uproszczona	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/16, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. na odl. 30 km	m2	2467.00		
Razem dział: X. NAWIERZCHNIA JEZDNI kod CPV 45233100-0						
11		XI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE kod CPV 45112730-1				
45 d.11	KNNR 1 0503-05 Uproszczona	Plantowanie skarp nasypów w gruntach kat. III	m2	708.00		
46 d.11	KNNR 1 0503-01 Uproszczona	Plantowanie powierzchni skarp wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. III	m2	853.00		
47 d.11	KNNR 6 011301-03 Uproszczona	Uzupełnienie poboczy mieszanką optymalną grub. 11 cm, kliniec 0/31,5	m2	300.00		
Razem dział: XI. ROBOTY WYKONCZENIOWE kod CPV 45112730-1						

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	
Podatek VAT	
Ogółem wartość kosztorysowa robót	